*Друштво за изградњу и одржавање гасовода и дистрибуцију гаса*
*БЕОГАС доо, ул. Омладинских бригада 88-90, 11000 Београд*
*тел.: 011/7850-800 факс:011/2053-205*
*ПИБ: 101018219 МБ: 17179322*
*бр. текућег рачуна: 160-217319-56 Banca Intesa ad*

# *РЕПУБЛИКА СРБИЈА АП ВОЈВОДИНА*

**ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**
**ОПШТИНСКА УПРАВА**
*Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду*

**Веза број:** **ROP-BTP-22439-LOC-1-HPAP-4/2024**
**Заводни број**: TU-OP-MRS16-98/2024
**Предмет**: Технички услови за измештања хидротехничких инсталација у ул.Железничка у Бачкој Тополи, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола – град.
Категорија објеката је: "Г", а класификациони, број је 222311 и 222210.
**Дана:** 01.08.2024.

У вези Вашег захтева број ROP-BTP-22439-LOC-1-HPAP-4/2024 од 24.07.2024. којим тражите техничке услове за измештање хидротехничких инсталација у ул.Железничка у Бачкој Тополи, на К.П: 7522, 7304/1 и 7317/1 К.О. Бачка Топола – град.Категорија објеката је: "Г", а класификациони, број је 222311 и 222210., а у сврху издавања локацијских услова, за подносиоца захтева ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА, Бачка Топола МАРШАЛА ТИТА 30, дистрибутер природног гаса на територији општине Бачка Топола, "БЕОГАС" д.о.о., Београд констатује следеће:

*Предмет Идејног решења*

Деоница Нови Сад - Суботица - државна граница, је деоница магистралне пруге Е85 (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија). Постојећа пруга Београд - Будимпешта је једноколосечна, дужине 350km (184km кроз Србију и 166km кроз Мађарску).

Циљ модернизације железничке везе Београд - Будимпешта је да се реконструкцијом постојеће једноколосечне пруге и изградњом другог колосека формира савремена двоколосечна пруга "високе перформансе" за мешовити (путнички и теретни) саобраћај и брзину до 200 km/h.

По завршетку израде Пројекта за извођење 3/4.2.2 – Пројекат измештања и заштите постојећих хидротехничких инсталација – деоница Ловћенац (искључиво) – Наумићево (искључиво), установљено је да пројектант хидротехничких инсталација није располагао свим потребним информацијама о технологији градње и положају подвожњака који је пројектован на стационажи 143+729 км, у Бачкој Тополи, што знатно утиче на положај поменутих инсталација.

Предмет овог Идејног решења је измештање водоводне мрежа, атмосферске и фекалне канализације у Железничкој улици у Бачкој Тополи.

Изградња подвожњака на км 143+729 км на месту укрштања Улице Главне са пругом је условила измештање свих хидротехничких инсталација на делу Улице Главне, улице Бошка Бухе и улице Железничке.

Са једне стране Главе улице постоје инсталације водовода ПЕ160мм, фекалне канализације ПВЦØ315мм и кишне канализације АЦ400мм. Са друге стране улице постоји само кишна канализације АЦ315мм.

У Улици Железничка постоји водоводна мрежа чије је измештање предвиђено. Такође се у поменутој улици налазе инасталације струје, телекомуникације и планирана је траса оптичких каблова. Из ових разлога је потребно извршити шлицовање терена пре извођења радова ради утврђивања тачног положаја свих инсталација, а радове је потребно изводити са повећаном опрезношћу.

С обзиром да су све предметне инсталације у улици Бошко Буха обрађене посебним Техничким решењем, предмет овог Идејног решења је измештање водовода, фекалне и атмосферске канализације у Железничкој улици и њихово повезивање на пројектоване у улици Бошка Бухе са једне стране и на постојеће инсталације у улици Главна.
Дужина новопројектованог водовода износи 243 m. Са једне стране се повезује на постојећи водовод у ул. Главна у чвору Р.1, а са друге друге стране са пројектованим на скретању СК10 на раскрсници улица Бошка Бухе и Железничке.. У чворовима Р.1 и Р.2 предвиђени су шахтови између којих се пројектовани цевовод провлачи кроз заштитну челичну цев одговарајућих димензија. Предвиђен је водовод од ПЕХД цеви пречника 110 mm.
На траси водовода предвиђена су два подземна противпожарна хидранта.
Овим пројектом је предвиђено 8 кућних прикључака на новопројектовани водовод.
Пројектовани кишни колектор од ПВЦ цеви пречника 315 mm, се такође повезује на пројектовани колектор у ревизионом шахту КК.6, а са друге стране на постојећи шахт у Главној улици КК.12. Дужина пројектоване кишне канализације износи 247 m.
Фекални канализациони колектор је предвиђен да буде од ПВЦ веви пречника 200 mm, дужине 245 m. Предвиђен је новопројектовани шахт у коме ће се прикључити на постојећи колектор ПВЦ315. Са друге стране је предвиђен прикључак у пројектованом шахту FK.8.
Најнизводнија деоница фекалне канализације ФК15-ФК16 провлачи се кроз заштитну челичну цев испод саобрацајнице у улици Главна.
Ревизиони шахтови су предвиђени на свим хоризонталним и вертикалним преломима трасе као и правим деоницама на дозвољеним растојањима. На траси атмосферске и фекалне канализације налазиће се по 6 ревизионих шахтова.
Атмосферска воде са предметног подручја прикупљаће се сливницима који ће бити део пројекта реконструкције и изградње саобраћајнице.
Овим Идејним решењем је дефинисана концепција измештања водовода, атмосферског и фекалног колектора у улици Железничка на стационажи пруге км 143+729, на К.П. 7522,

***Обавештавамо Вас:***
***Постојећи и планирани гасоводи и гасоводни објекти***
- гасовод на локацији Бачка Топола у надлежности је дистрибутера природног гаса "БЕОГАС" д.о.о. Београд
- за потребе снабдевања природним гасом у Бачкој Тополи на предметном простору је изграђена полиетиленска дистрибутивна гасоводна мрежа пречника Ø40 и прикључни гасоводи радног притиска радног притиска 1-4 bara, а у близини предметног простора је изграђена челична гасоводна мрежа пречника Ø168, радног притиска до 12 bar
- на ситуацији у прилогу су уцртане трасе гасовода на предметном подручју
  - изведена полиетиленска дистрибутивна гасоводна мрежа, радног притиска 1-4 bara (на прегледној ситуацији приказана зеленом бојом) и челична радног притиска до 12 bara, у надлежности Беогас (на прегледној ситуацији приказана црвеном бојом)
- предлажемо да се за додатне податке и услове везане за гасне инсталације које нису у нашој надлежности обратите и **ЈП „СРБИЈАГАС“ Нови Сад**

***Заштита гасовода и гасоводних објеката***
- постојећи гасовод је угрожен планираном изградњом па је потребно приликом пројектовања и изградње објеката на предметном простору спровести мере заштите гасовода и испоштовати наведена прописана одстојања
- при изградњи планираних објеката потребно је спровођење мера заштите гасовода и поштовање свих наведених прописаних одстојања
- уколико се при извођењу наиђе на полиетиленске или челичне дистрибутивне и прикључне гасоводе који нису приказани приложеном ситуацијом морају се испоштавати наведена дефинисана минимална одстојања

Друштво за изградњу и одржавање гасовода и дистрибуцију гаса "Београс" д.о.о, Омладинских бригада 88-90, зграда 2300, спрат 7, Београд - Нови Београд, издаје ***услове за пројектовање*** на основу Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем (Сл.гл РС 96/2023), Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС"бр. 72/09, 81/09 исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13, 132/14 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Закона о енергетици ("Сл.л.РС"бр. 145/14, 95/2018, 40/2021, 35/2023 др. закон и 62/2023), Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015) и свих постојећих стандарда, прописа, правилника и друге законске регулативе за ту област.

Приликом пројектовања и изградње планираног објекта потребно је спровести мере заштите постојећег гасовода и гасоводних објеката:

***Услови за спровођење мера заштите политеиленског дистрибутивног и прикључних гасовода***

- Уколико се при извођењу наиђе на полиетиленске дистрибутивне гасоводе који нису приказани приложеном ситуацијом морају се испоштавати наведена дефинисана минимална одстојања која се односе и на прикључне гасоводе;
- Заштитни појас гасовода је за ПЕ полиетиленске гасоводе МОР ≤ 4bar - по 1m од осе гасовода на обе стране;
- Заштитни појас гасовода 4bar≤ МОР ≤ 10bar за ПЕ полиетиленске гасоводе - по 3m од осе гасовода на обе стране;
- Заштитни појас за челичне гасоводе 4bar≤ МОР ≤ 10bar - по 2m и 10bar≤ МОР ≤ 16bar- по 3m од осе гасовода на обе стране
- У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

*подземни водови – водовод и канализација:*

- за ПЕ полиетиленске и челичне гасоводе МОР ≤ 4bar

за ПЕ полиетиленске гасоводе 4bar≤ МОР ≤ 10bar и челичне гасоводе 10bar≤ МОР≤ 16bar

- минимална дозвољена удаљеност од водова - водовод и канализација
  - минимално дозвољено растојања при укрштању са подземним водовима (водовод и канализација) износи 20cm (најкраће растојање између спољних површина цеви)
  - укрштање планирати под углом који није мањи од 60°
  - минимално дозвољено растојања при паралелном вођењу гасовода са подземним водовима (водовод и канализација) износи 40cm (најкраће растојање између спољних површина цеви)
  - минимална удаљеност шахтова од гасовода 50cm (најкраће хоризонтално растојање између спољне површине цеви и спољне површине зида шахта)
  - постављање шахтова/окна/објеката изнад гасовода није дозвољено

- Приликом пројектовања и извођења објеката и инсталација морају бити испоштовани сви захтеви Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bara ("Сл.гл.РС"бр.86/2015) .
- Извођач је обавезан да грађевинске радове у зони трасе гасовода **изводи ручно**, уз предузимање свих потребних мера обезбеђења и заштите како не би дошло до оштећења, односно угрожавања истих (пробни шлицеви, обезбеђење и слегање и слично)
- Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара; забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима СРПС за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и других материја које су подложне самозапаљењу.

- Засипање рова у коме је положен гасовод мора се извршити у што краћем року. Материјал за засипање рова мора бити таквог састава и гранулације да не оштећује цев. На дубини 30cm, у рову поставља се упозоравајућа трака жуте боје, са натписом "ГАС"
- Основна дистрибутивна мрежа и рачвања се обележава бетонским стубићима са уграђеном месинганом плочицом на којој је утиснуто упозорење "ГАСОВОД". Извођач радова је у обавези да уколико при извођењу радова дође до уклањања и оштећења постојећих бетонских стубића на траси постави нове.
- У случају оштећења инсталације гаса инвеститор (извођач) је дужан да надокнади штету "Београсу" као и штету насталу услед прекида испоруке гаса
- Заштита постојећих гасовода и помоћних гасоводних објеката, евентуална измештања и санација у случају било каквог оштећења услед изградње планираних објеката иде на терет Инвеститора
- Радови за које је неопходна интервенција на гасоводу (заштита гасовода и/или измештање гасовода) врше се под посебним условима који се дефинишу Уговором између Инвеститора објекта који је предмет ових услова и енергетског субјекта у складу са чланом 322 Закона о енергетици ("Сл.гл.РС"бр. 145/2014 и 95/2018, 40/2021 и 35/2023 др. закон и 62/2023). и Законом о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС"бр. 72/09, 81/09 исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19 , 37/2019, 9/2020 52/2021 и 62/2023)
- Израда техничке документације и извођење радова на гасоводу се спроводе у посебном поступку, по посебној грађевинској дозволи, на име енергетског субјекта као инвеститора.
- Приликом извођења радова у близини гасовода обавезан је **сталан надзор нашег представника**. Најмање 7 дана пре почетка извођења радова извођач је обавезан да се писмено обрати нашем предузећу због најаве радова и преузимања плочица за обележавање гасовода.
- Ови услови имају важност до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.

За БЕОГАС д.о.о.

ДРУШТВО ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ ГАСОВОДА И ДИСТРИБУТИВНЕ ГАСНЕ МРЕЖЕ • ДОО БЕОГРАД • BeoGas I

Biljana Krstić

Digitally signed by Biljana Krstić
Date: 2024.08.02 11:13:21 +02'00'

Прегледна ситуација постојећег гасовода
информација уз услове TU-OP-MRS16-98/2024

Ситуација постојећег гасовода
саставни део услова БЕОГАС доо TU-OP-MRS16-98/2024